

CORRIGE

I- Biologie végétale, botanique (12points) :

1^{ère} Question (4.5 points) (0.25 point par réponse juste) :

Chiffres	Termes Convenables
1	hyphes
2	mycélium
3	trachéïdes
4	fibres
5	vaisseaux
6	actinomorphes
7	zygomorphes
8	monoïque
9	dioïque
10	fruit
11	graine
12	apétales
13	dialypétales
14	gamopétales
15	anémophilie
16	entomophilie
17	gamétophyte mâle
18	ovule



2^{ème} Question (3.5 points) (0.5 point par réponse juste) :

- 1- des cônes
- 2- des étamines
- 3- des écailles ovulifères
- 4- des sacs polliniques
- 5- des ovules
- 6- des grains de pollen
- 7- un endosperme.

3^{ème} Question (2 points) (0.33 point par réponse juste, hormis le 1^{er} terme) :

*Règne

*Embranchement

*Classe

*Ordre

*Famille

*Genre

*Espèce

4^{ème} Question (2 points) (0.5 point par terme) :

Phycophytes = Algues (autotrophes)

Mycophytes = Champignons (hétérotrophes)

CORRIGE

II- Physiologie végétale (8 points).

Question I (5,5 points) (0.25 point par réponse juste) :

Chiffre	Terme Correspondant
1	autotrophes
2	chloroplastes
3	photosystème
4	un thylakoïde
5	centre réactionnel
6	chlorophylle a
7	cyclique
8	acyclique
9	d'O ₂
10	NADPH
11	la photolyse
12	d'O ₂
13	d'ATP
14	le NADP ⁺
15	NADPH, H ⁺
16	l'eau
17	le NADP ⁺
18	le cycle de Calvin
19	le stroma
20	la Rubisco
21	de saccharose
22	d'amidon

Question II (2,5 points) :

1- $S = \pi = RTC = 22,4 * 0,4 = 8,96 \text{ atm}$

2- 1^{er} état : turgescence

2^{ème} état : Succion

3^{ème} état : plasmolyse

